Instalar Windows 7. Manual de instalación de Windows 7

Manual de instalación de Windows 7: cómo instalar Windows 7 paso a paso

En este tutorial vamos a explicar detalladamente los pasos a seguir para instalar **Windows 7** en nuestro equipo. En él, instalaremos **Windows 7 Ultimate 64 bits** , pero el proceso de instalación para el resto de versiones de **Windows 7** es similar.

0. Requerimientos o requisitos del sistema:

Deberemos tener una copia de **Windows 7** y tendremos que cumplir los requerimientos mínimos del sistema:

- Procesador de 1 GHz (de 32 bits o 64 bits)
- 1 GB de memoria RAM (para versiones de 32 bits), ó 2 GB de memoria RAM (para versiones de64 bits)
- 16 GB de espacio en el disco duro (para versiones de 32 bits), ó 20 GB de espacio en disco (para versiones de 64 bits)
- Tarjeta gráfica con soporte DirectX 9 y con driver WDDM 1.0 o superior

Pero, si queremos utilizar el modo de compatibilidad con Windows XP en **Windows 7** , se elevan los requerimientos mínimos a los siguientes:

- 2 GB de memoria RAM
- 15 GB adicionales de espacio en disco duro

1. Pasos previos a la instalación de Windows 7

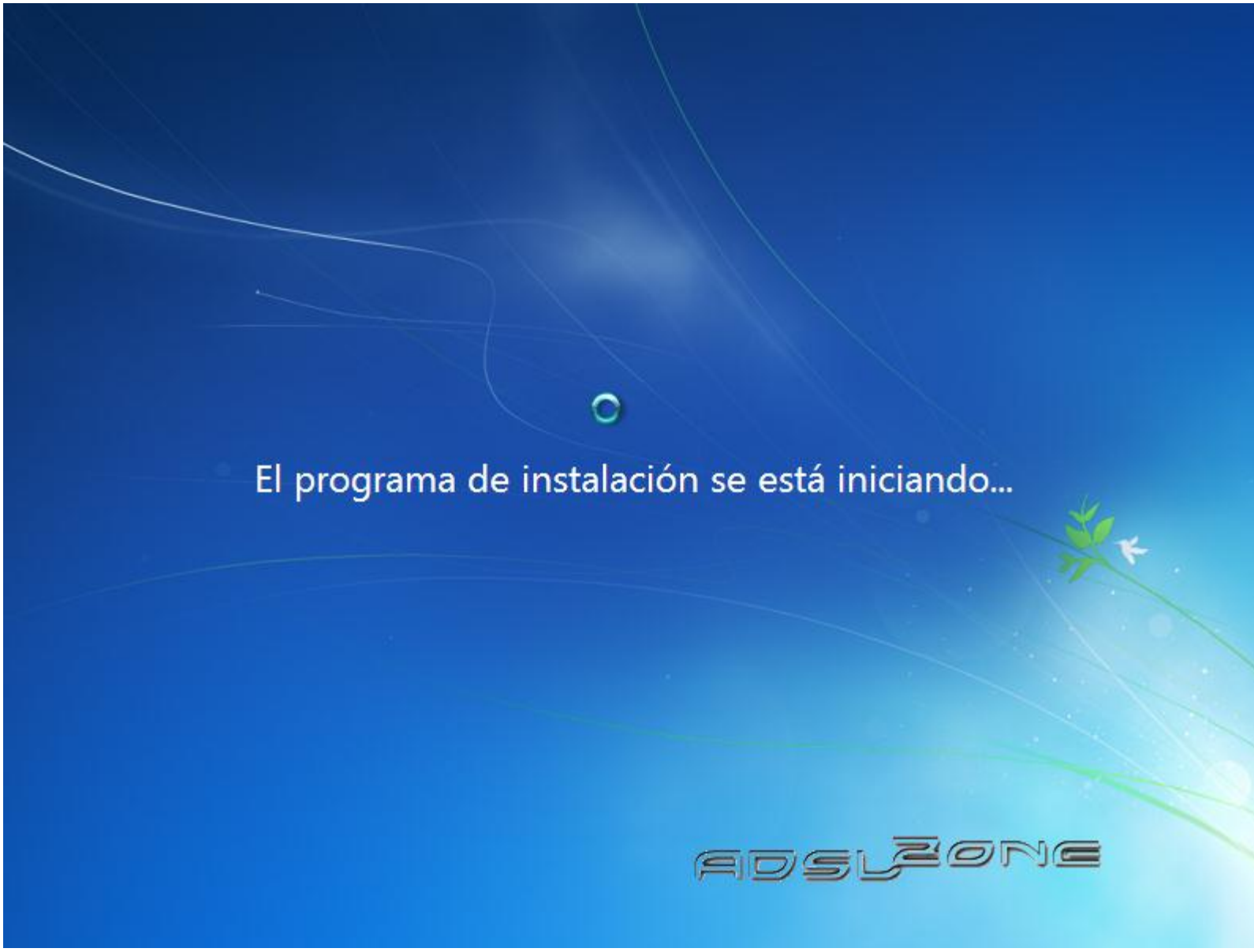
Si tenemos/cumplimos todo lo anterior, entonces podremos pasar a comenzar a instalar el sistema operativo. Para ello, introduciremos el DVD de **Windows 7** y, si fuera necesario, deberemos cambiar en la BIOS el orden de arranque de dispositivos, para que se ejecute el programa de instalación de **Windows 7** desde el DVD.

Una vez arrancado el programa de instalación, nos aparecerá la siguiente ventana:

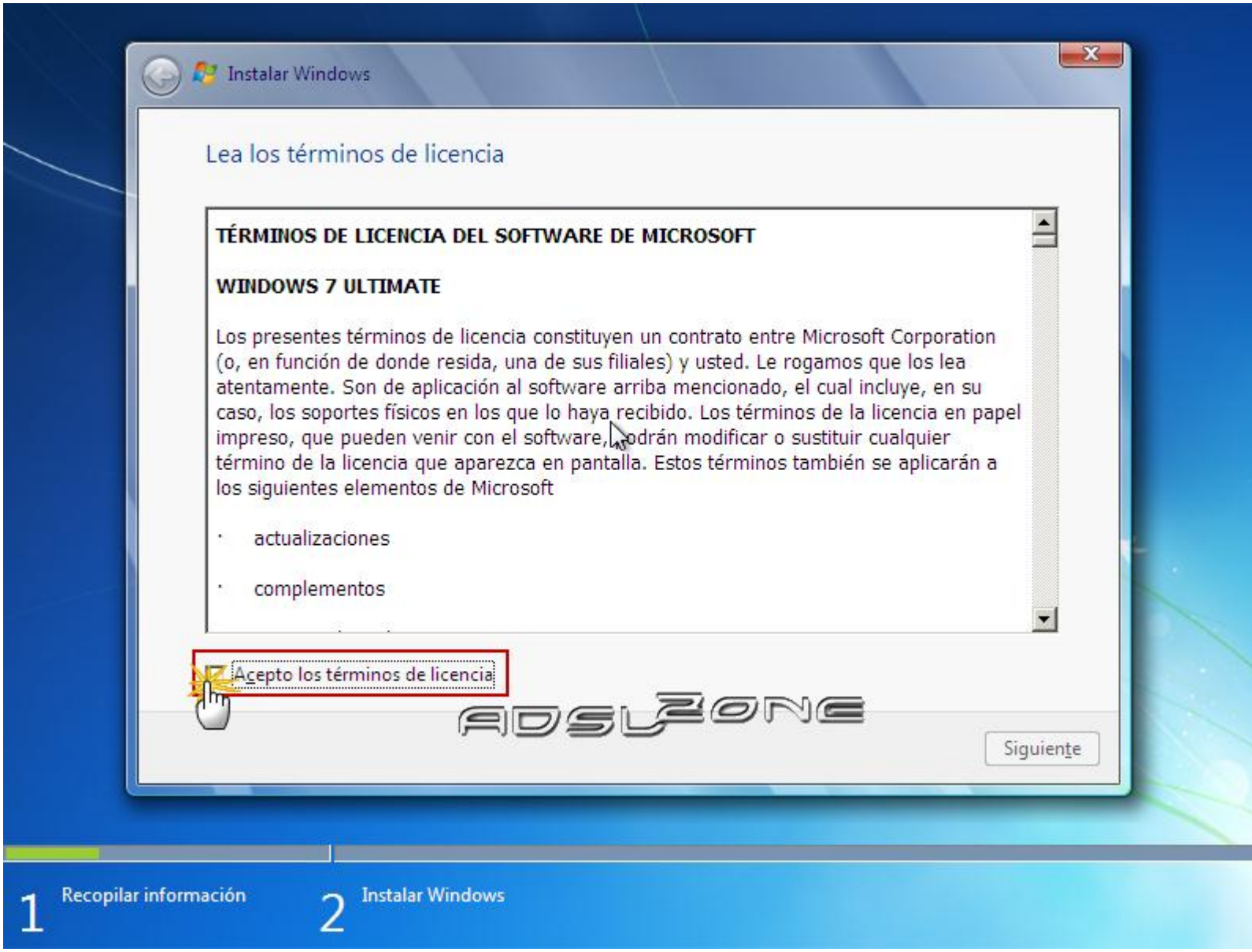
Instalar Windows
Windows 7
Idioma que va a instalar: Español
Formato de hora y moneda: Español (España, internacional)
Teclado o método de entrada: Español
Especifique el idioma y las preferencias adicionales y después haga clic en "Siguiente" para continuar.
ADSLZONE
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
Siguiente

Pulsamos en **"Siguiente"** , de forma que nos aparecerá otra ventana en la cual comenzaremos la instalación:

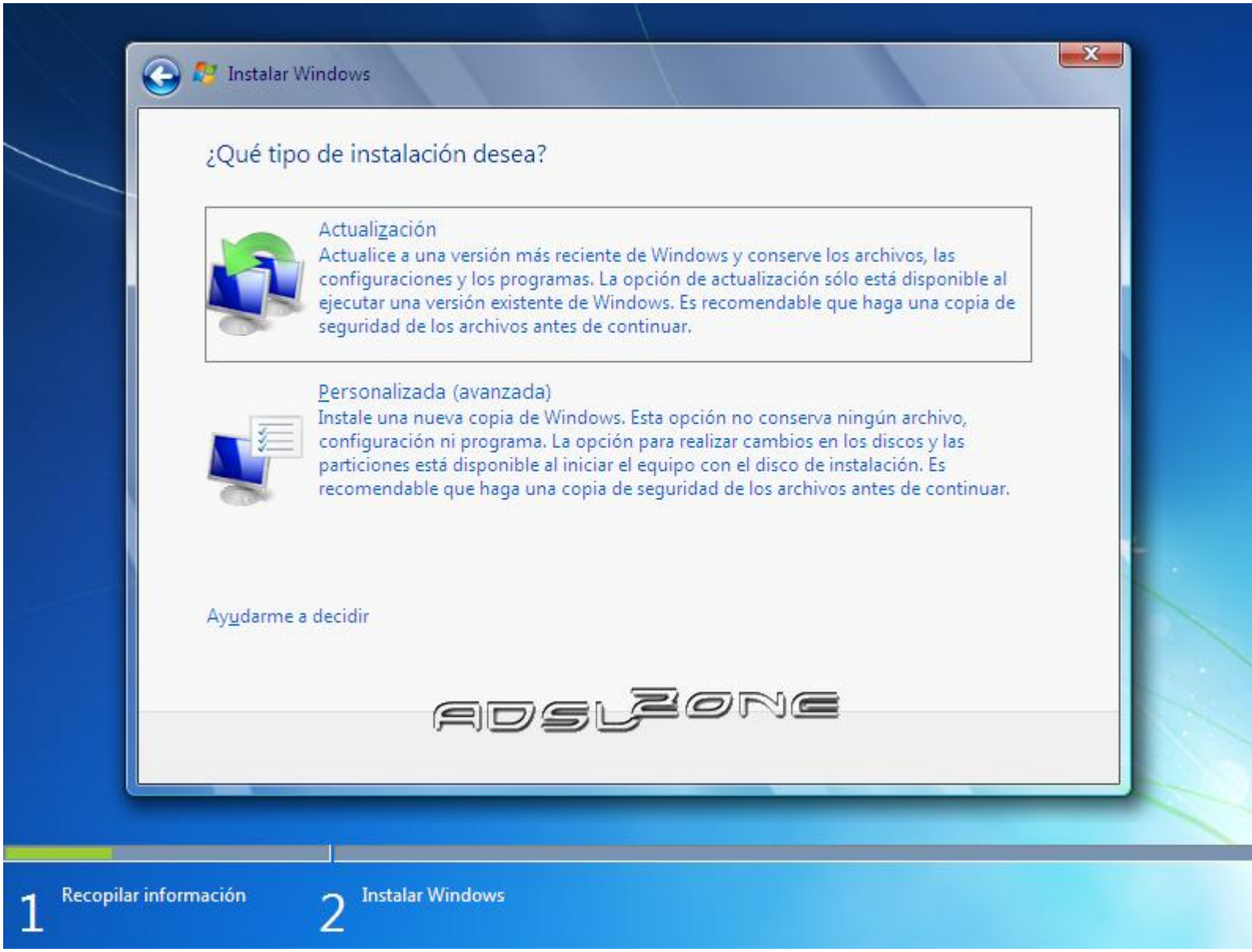
Pulsamos en el botón **"Instalar ahora"** , de forma que se iniciará el programa de instalación:



En la siguiente ventana, aceptamos los términos de licencia y pulsamos en **“Siguiente”** :


Instalar Windows
Lea los términos de licencia
TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT
WINDOWS 7 ULTIMATE
Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde resida, una de sus filiales) y usted. Le rogamos que los lea atentamente. Son de aplicación al software arriba mencionado, el cual incluye, en su caso, los soportes físicos en los que lo haya recibido. Los términos de la licencia en papel impreso, que pueden venir con el software, podrán modificar o sustituir cualquier término de la licencia que aparezca en pantalla. Estos términos también se aplicarán a los siguientes elementos de Microsoft
· actualizaciones
· complementos
Acepto los términos de licencia
ADSLZONE
Siguiente
1 Recopilar información
2 Instalar Windows

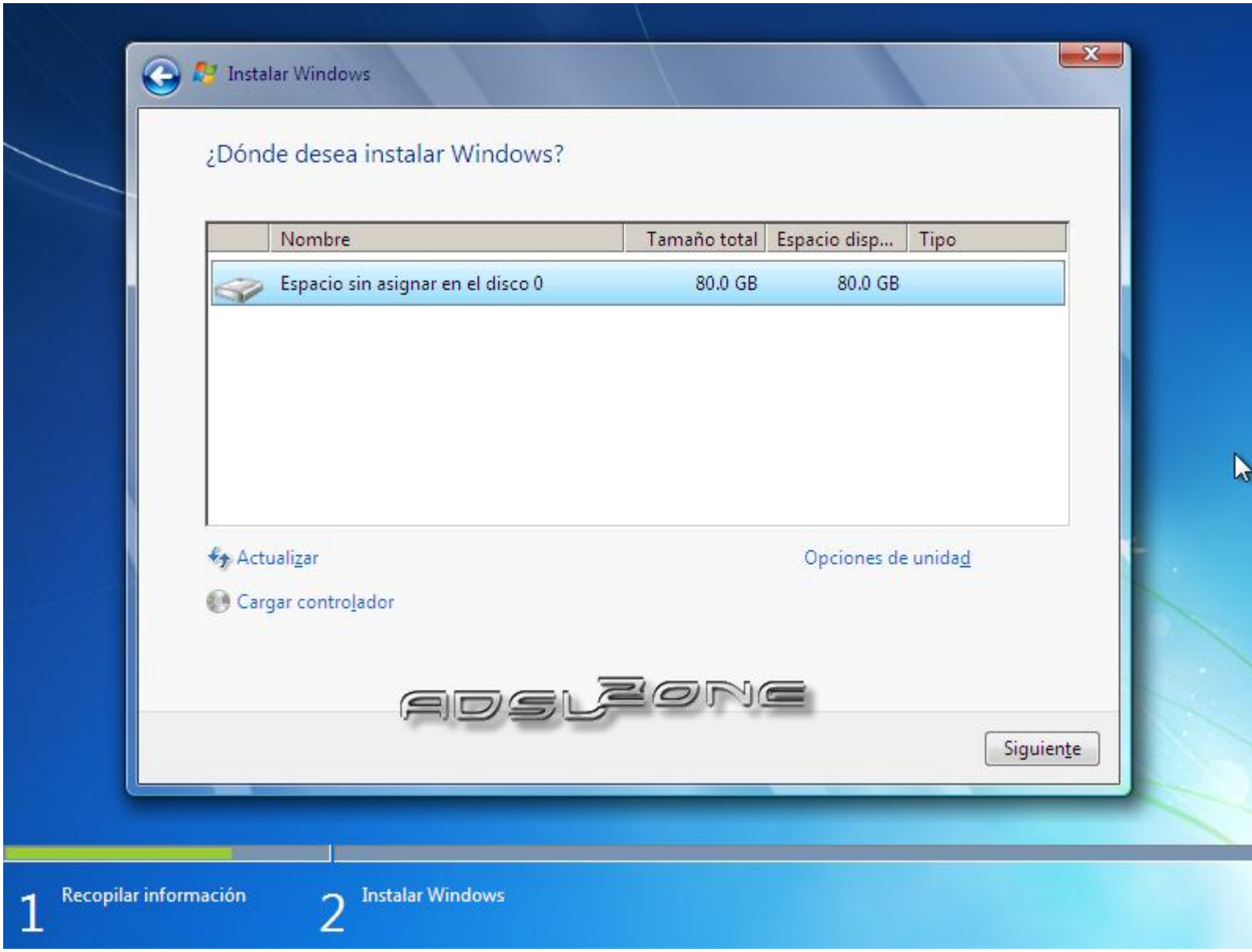
Ahora tendremos que elegir si queremos **actualizar a Windows 7** desde una versión anterior de Windows ya instalada previamente, o si queremos realizar una **instalación nueva** . Recomendamos instalar desde cero en una partición vacía (sin datos existentes), eligiendo la opción **"Personalizada"** :


Instalar Windows
¿Qué tipo de instalación desea?
Actualización
Actualice a una versión más reciente de Windows y conserve los archivos, las configuraciones y los programas. La opción de actualización sólo está disponible al ejecutar una versión existente de Windows. Es recomendable que haga una copia de seguridad de los archivos antes de continuar.
Personalizada (avanzada)
Instale una nueva copia de Windows. Esta opción no conserva ningún archivo, configuración ni programa. La opción para realizar cambios en los discos y las particiones está disponible al iniciar el equipo con el disco de instalación. Es recomendable que haga una copia de seguridad de los archivos antes de continuar.
Ayudarme a decidir
ADSLZONE
1 Recopilar información
2 Instalar Windows

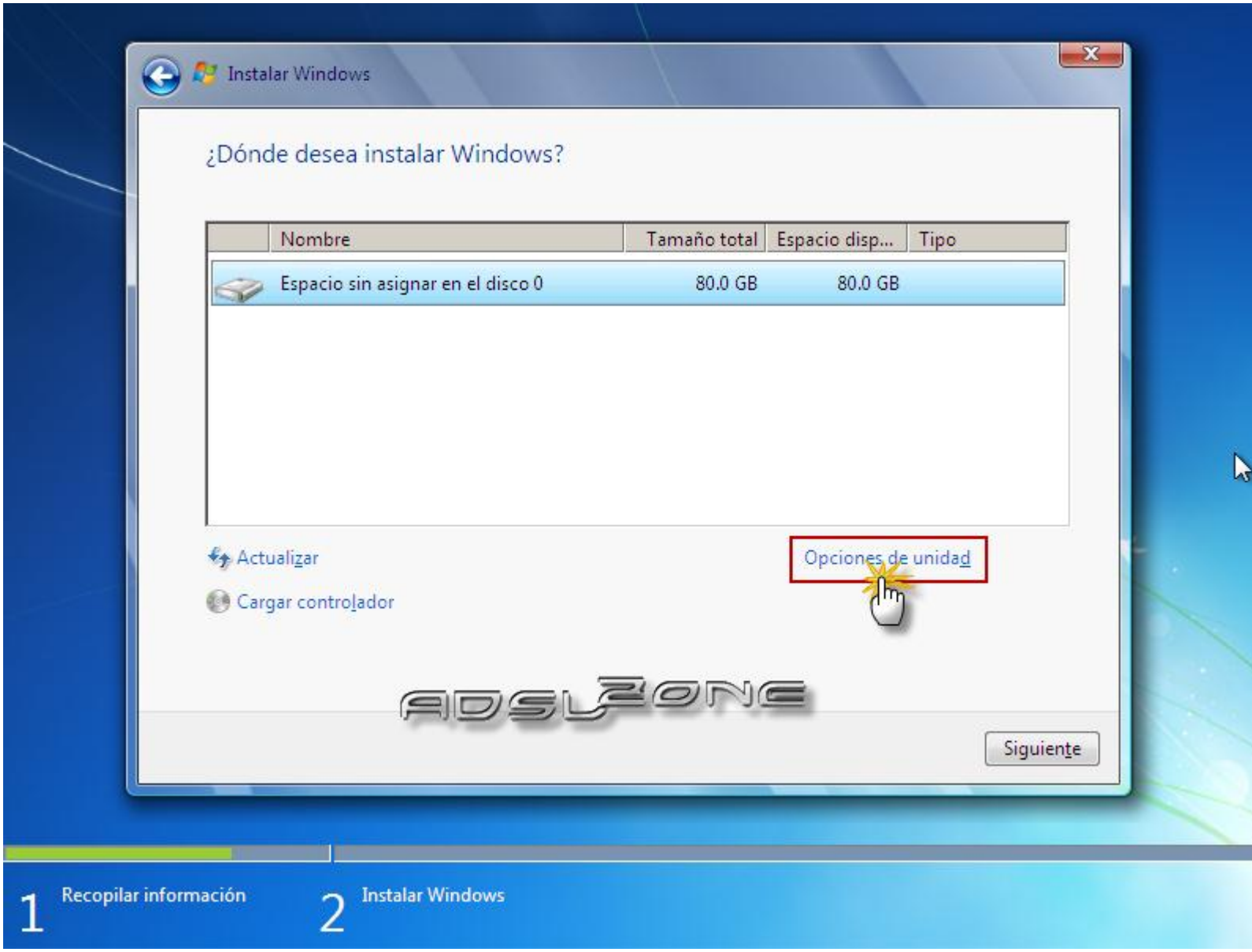
2. Particionamiento del disco duro

Se nos preguntará en qué disco duro o partición queremos instalar **Windows 7** . Aquí tenemos varias opciones:

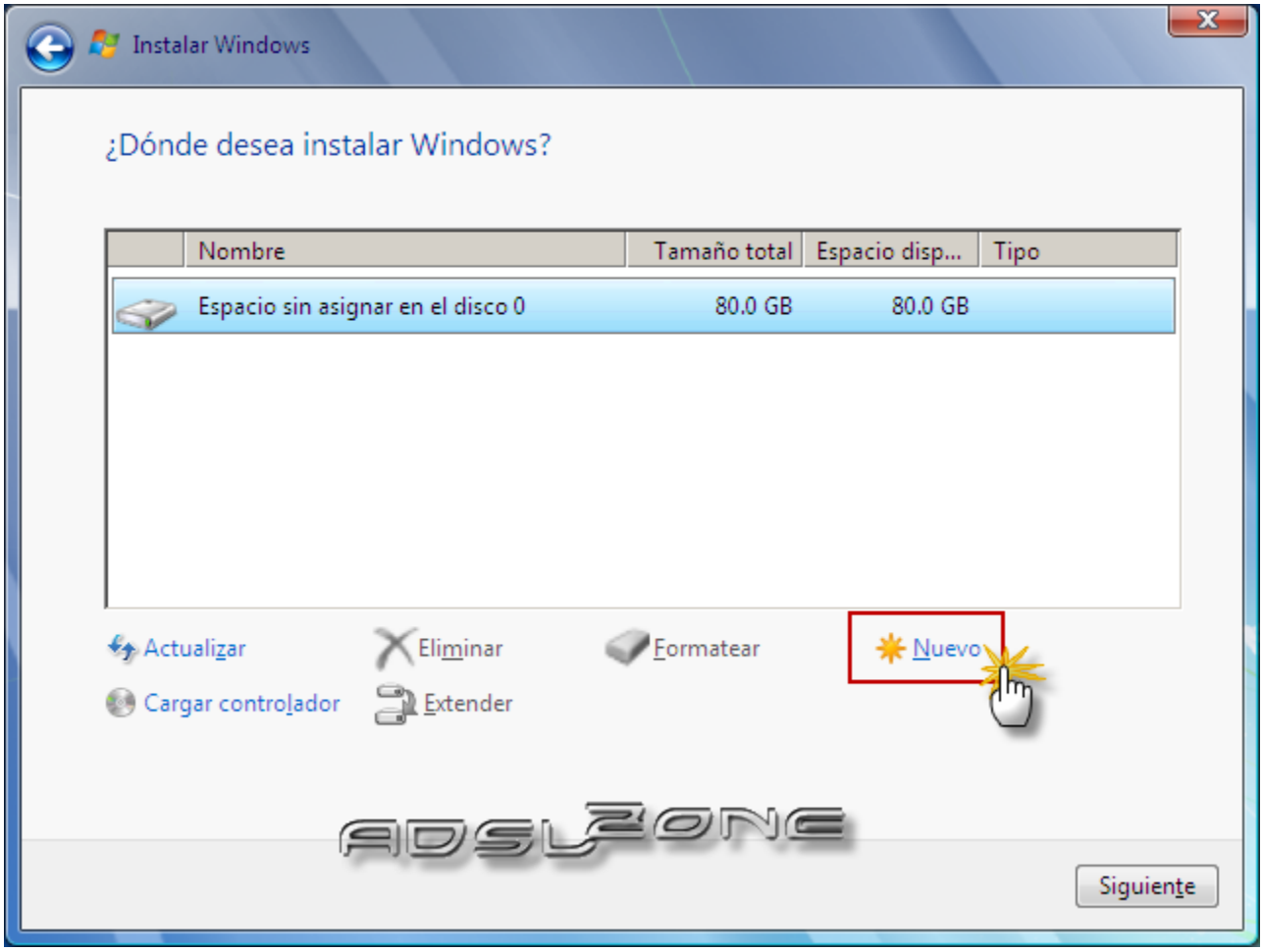
- Si tenemos ya creada previamente una partición o si tenemos un espacio libre sin particionar y no queremos hacer particiones (se pueden crear particiones posteriormente), entonces seleccionamos el disco o partición donde se instalará **Windows 7** , pulsamos en **"Siguiente"** y pasaremos directamente al apartado **3. Instalación de Windows 7** :



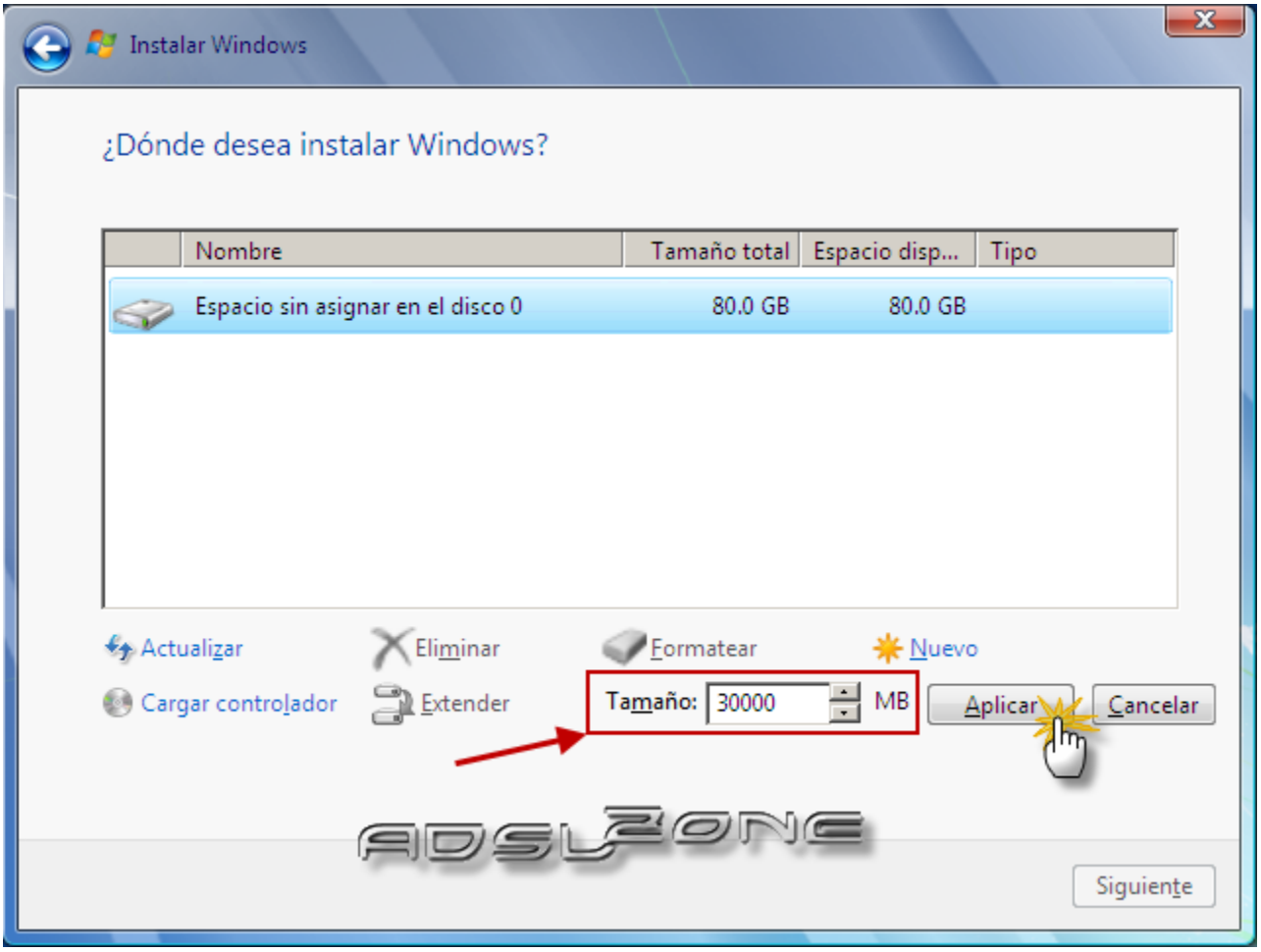
- En caso contrario, es decir, si queremos particionar el disco en este momento, entonces pulsaremos sobre **"Opciones de unidad"** :



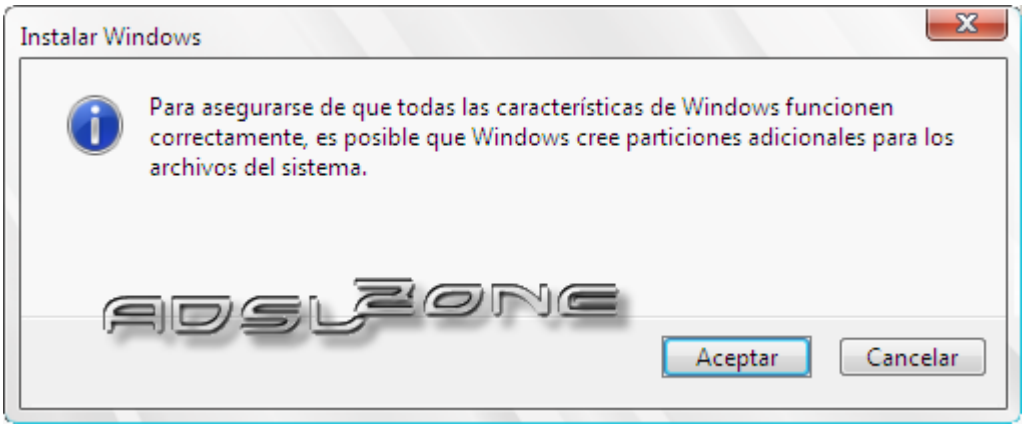
Pulsamos sobre **"Nuevo"** para crear una partición nueva en el espacio sin particionar:



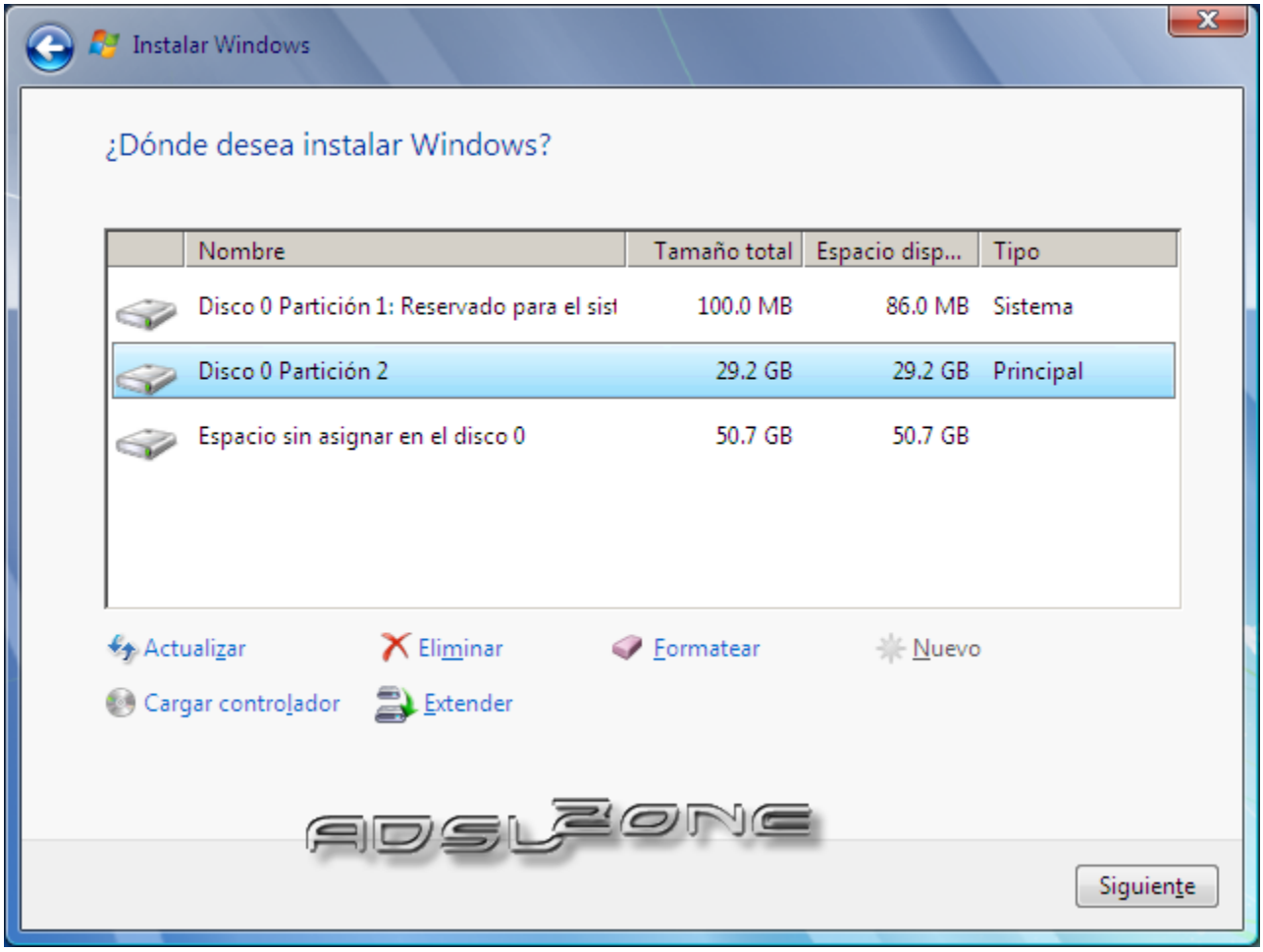
Elegimos el tamaño de la nueva partición (en nuestro caso, creamos una partición de 30000 MB) y pulsamos en **"Aplicar" :**



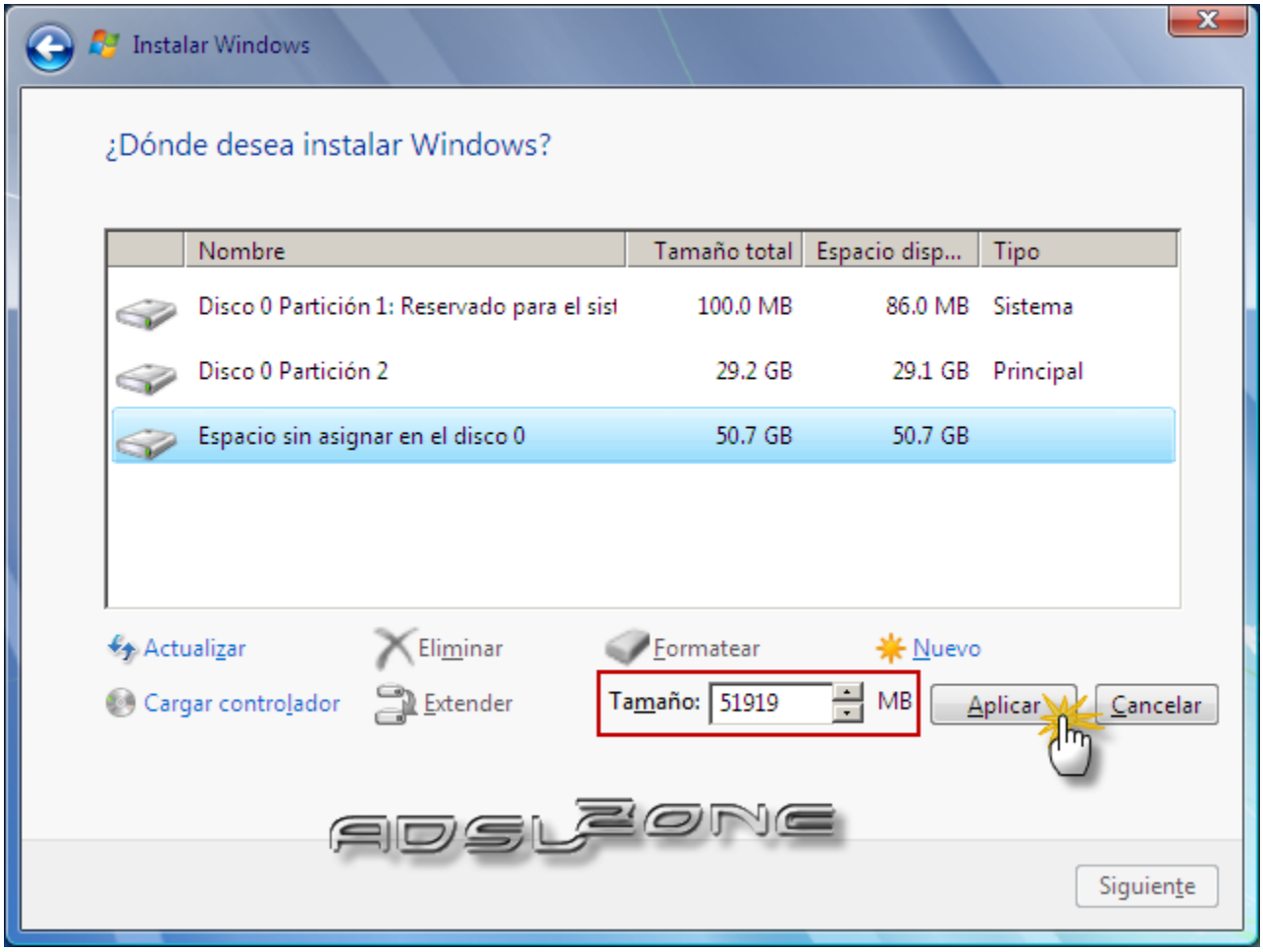
Nos aparecerá la siguiente ventana, en la cual pulsaremos en **"Aceptar** :


Instalar Windows
Para asegurarse de que todas las características de Windows funcionen correctamente, es posible que Windows cree particiones adicionales para los archivos del sistema.
ADSLZONE
Aceptar
Cancelar

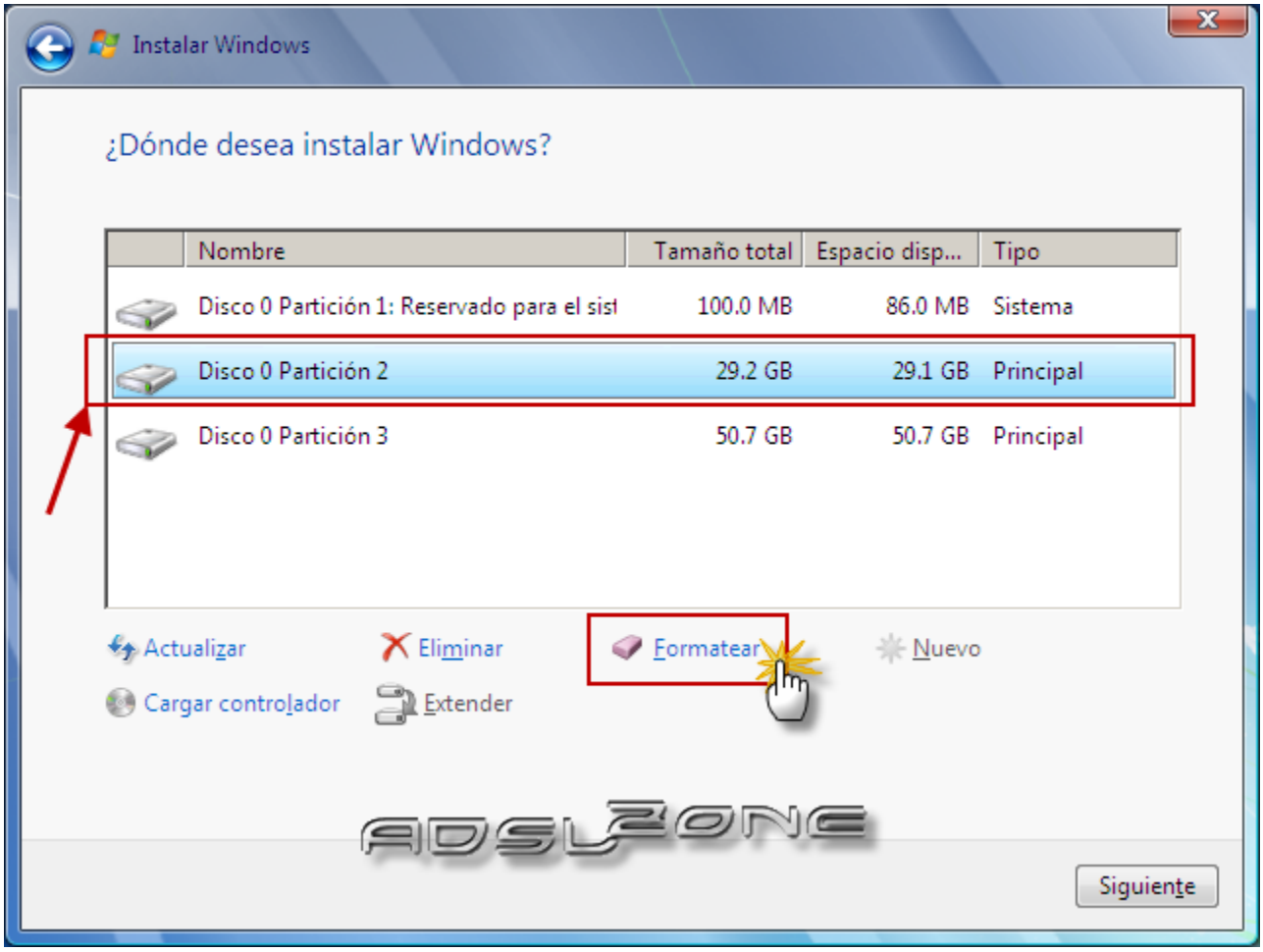
Se habrá creado una partición del tamaño que hemos seleccionado, además de una partición reservada para Windows, de tamaño 100 MB:



Para crear una nueva partición sobre el espacio restante sin particionar, seleccionamos en la parte de arriba dicho espacio sin particionar, pulsamos en **"Nuevo"** e indicamos el tamaño de la nueva partición:

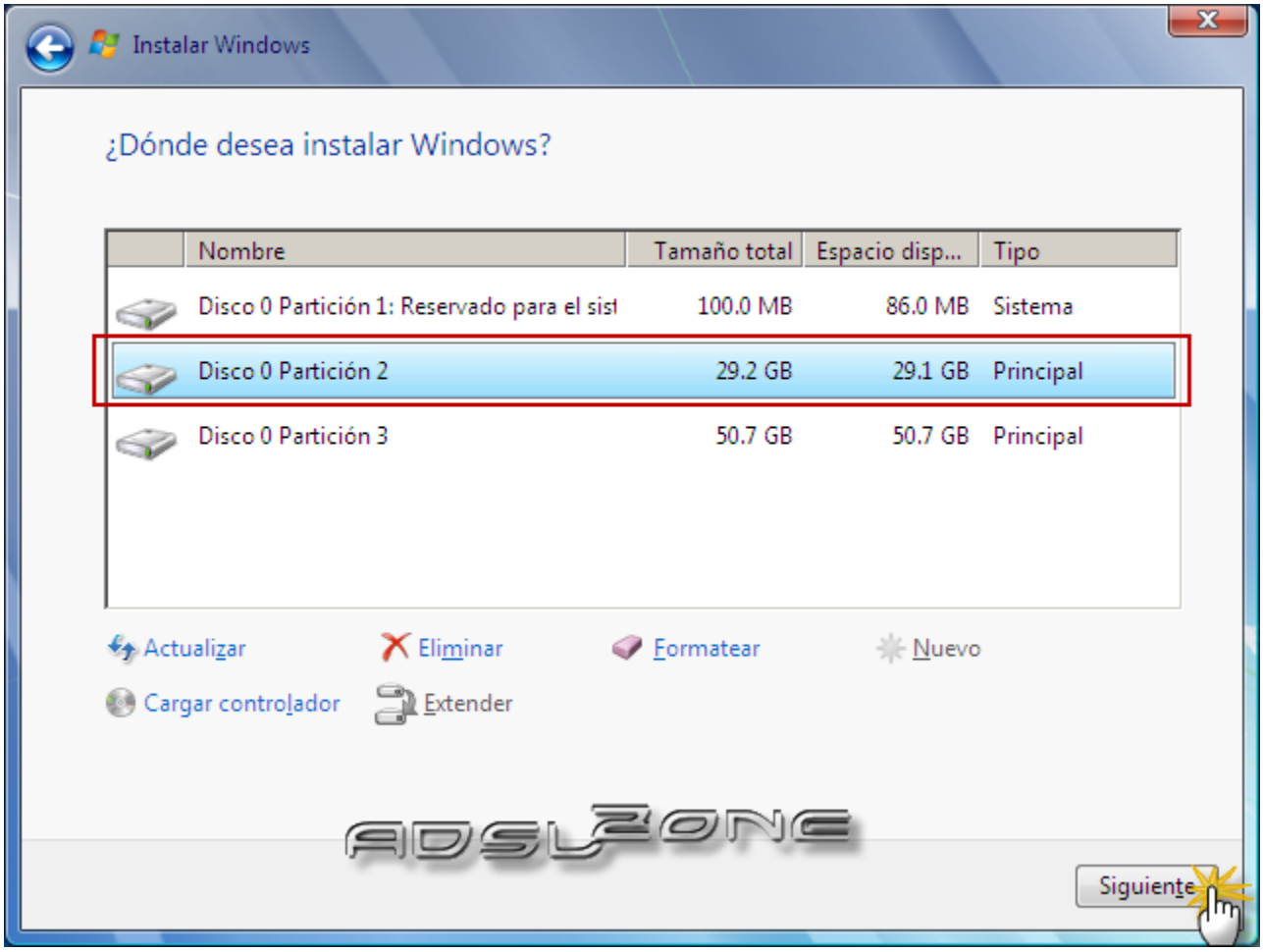


Ahora, una vez creadas las particiones, no nos queda más que formatearlas. Para ello, seleccionamos una partición y pulsamos sobre **"Formatear" :**



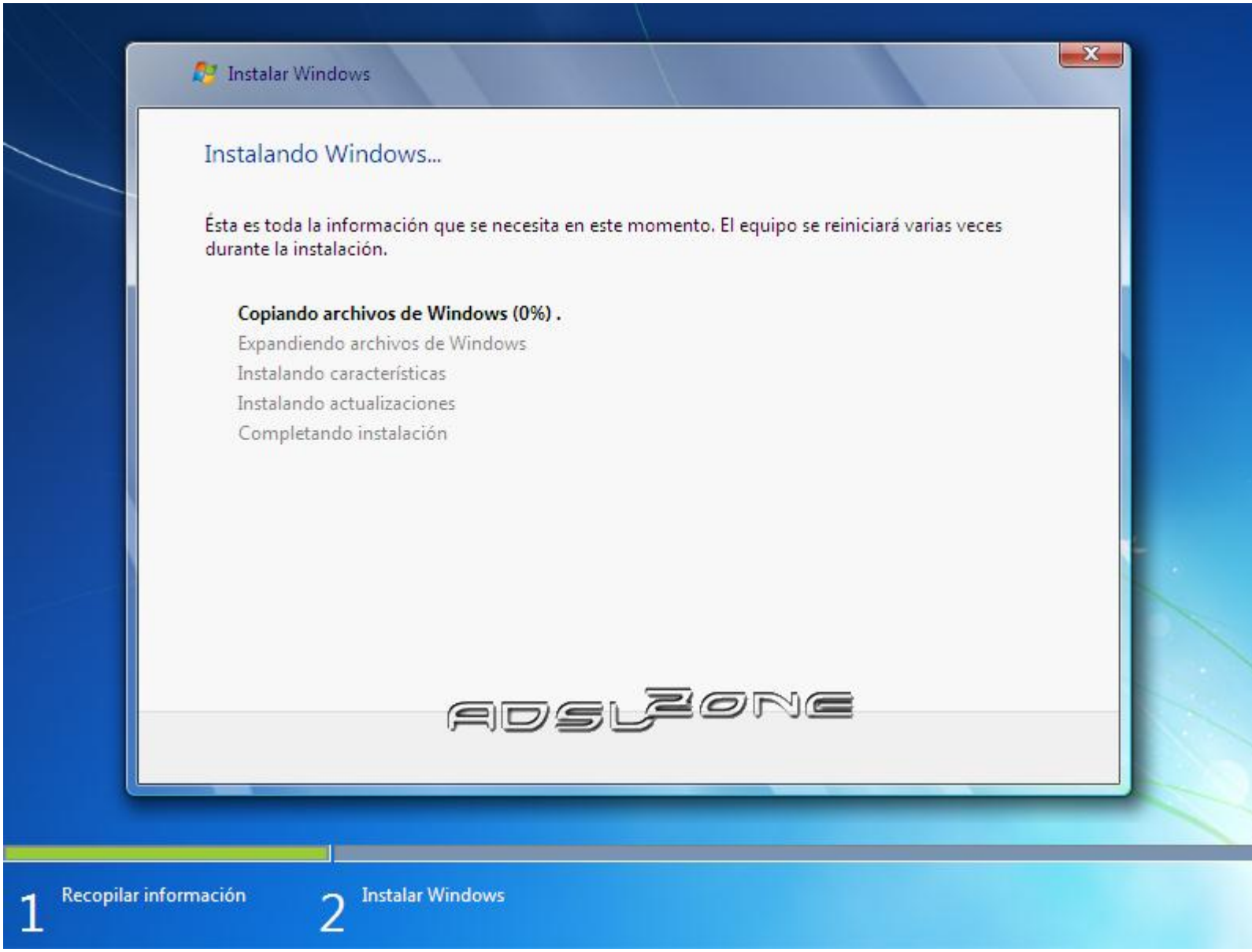
Para formatear la otra partición que hemos creado, seguimos el mismo proceso.

Una vez formateadas las particiones, seleccionamos aquella partición donde queramos **instalar Windows 7** y pulsamos sobre **"Siguiente"** :



3. Instalación de Windows 7

De esta manera, el **proceso de instalación de Windows 7** comienza:


Instalar Windows
Instalando Windows...
Ésta es toda la información que se necesita en este momento. El equipo se reiniciará varias veces durante la instalación.
Copiando archivos de Windows (0%) .
Expandiendo archivos de Windows
Instalando características
Instalando actualizaciones
Completando instalación
ADSLZONE
1 Recopilar información
2 Instalar Windows

Durante dicho proceso, se reiniciará el sistema:

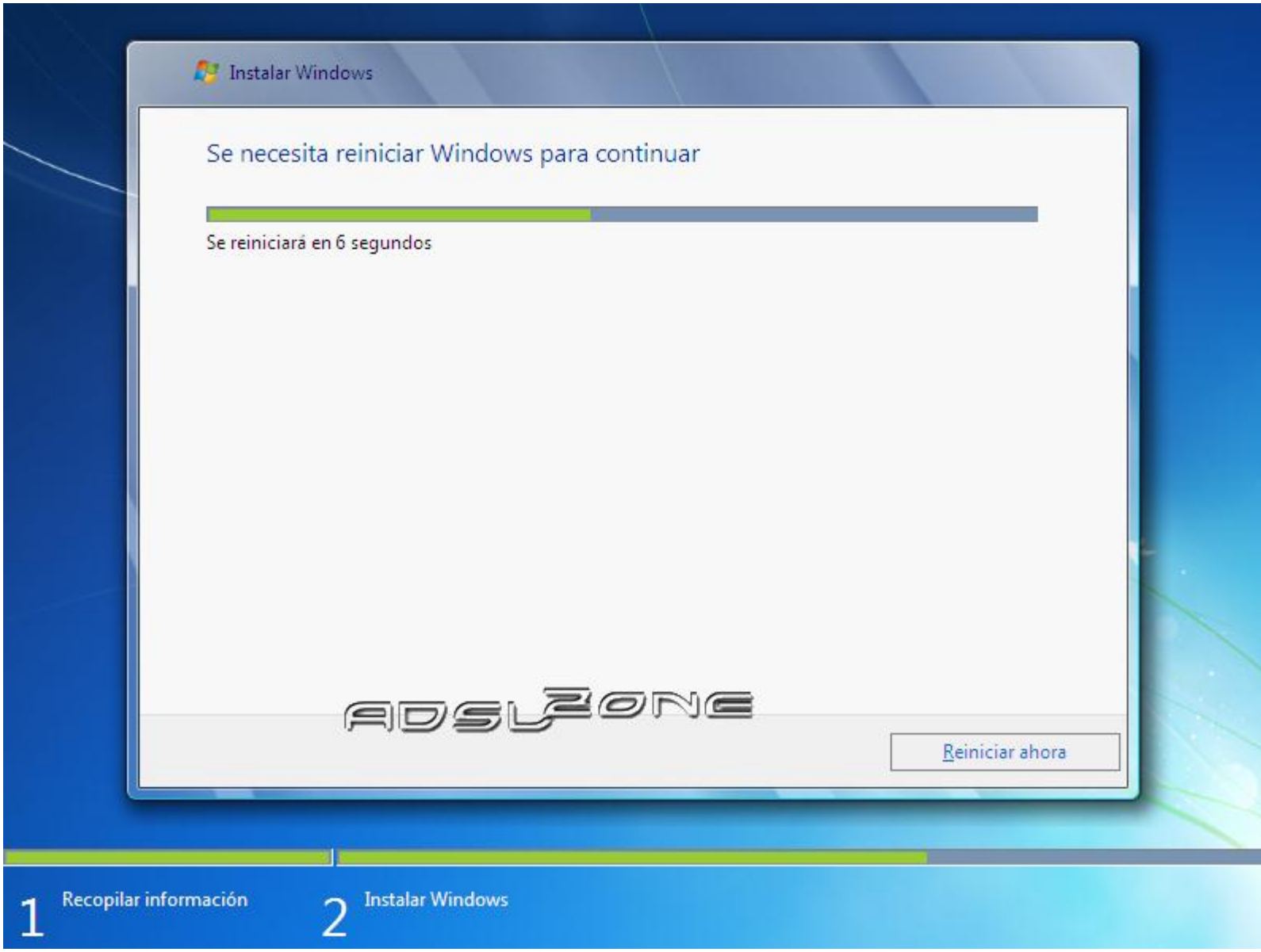
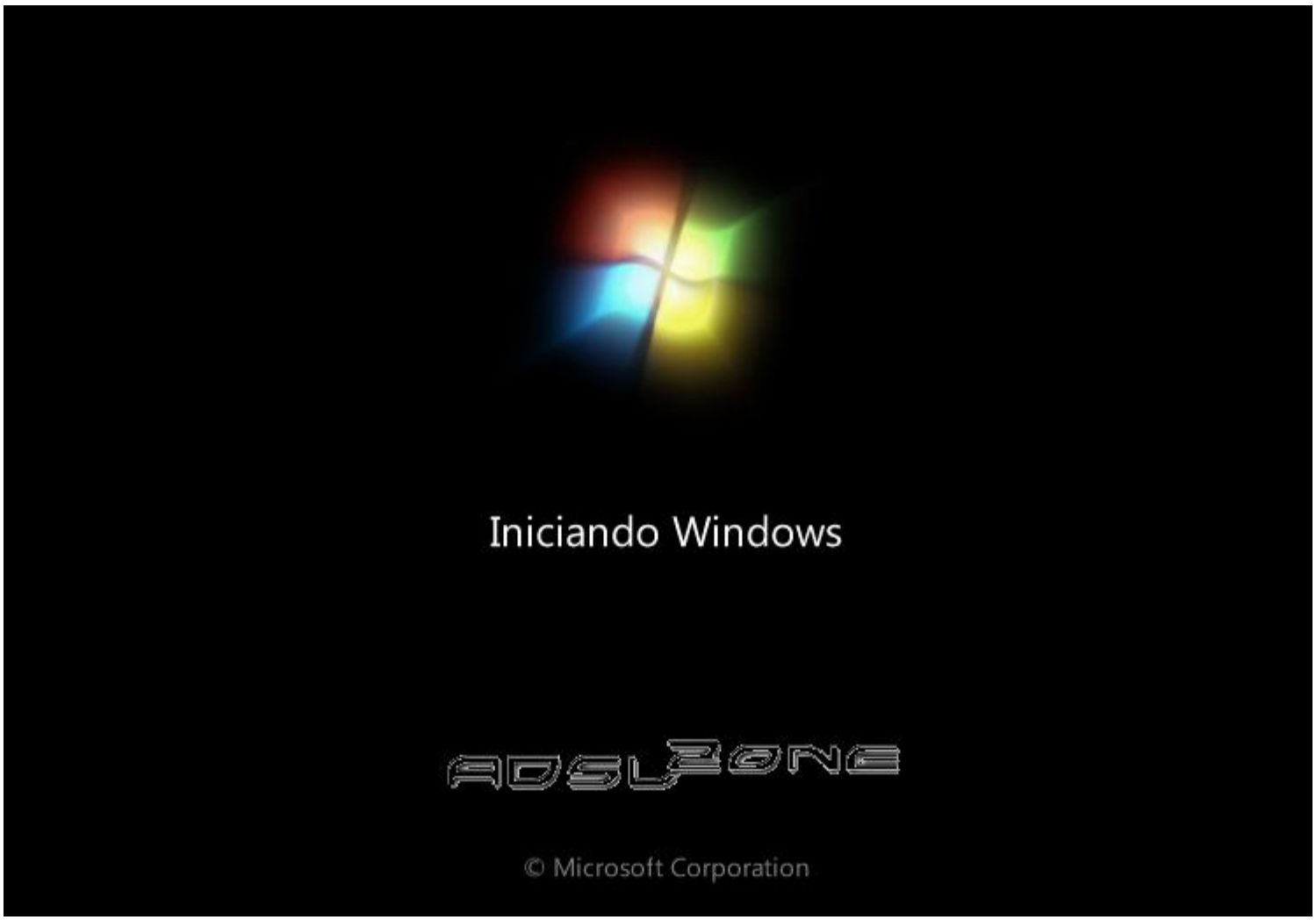
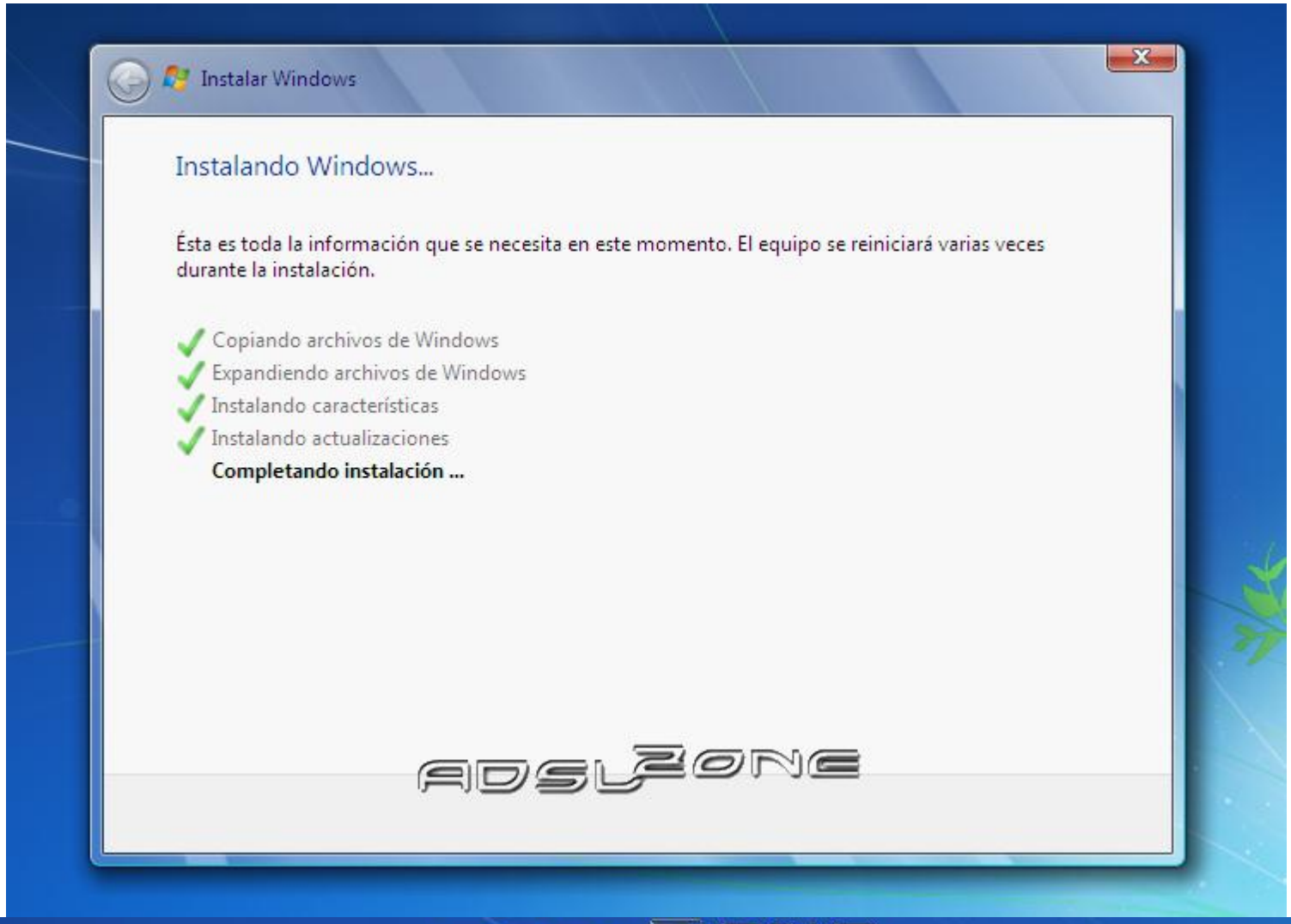


Imagen 16

Se iniciará de nuevo para proseguir con los pasos de la instalación. Deberemos ser pacientes, pues tardará un poco en instalar el sistema operativo:

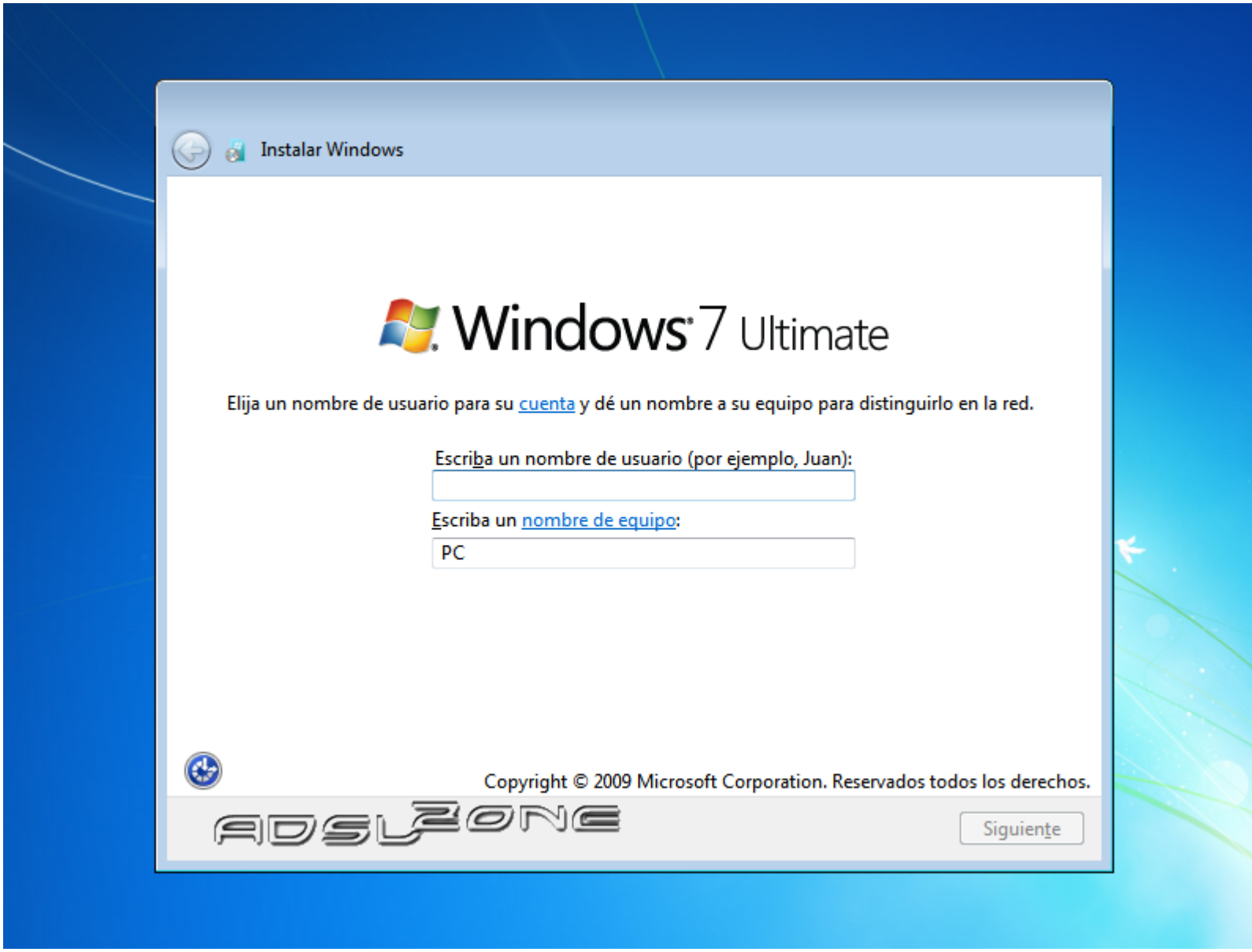

Iniciando Windows
ADSLZONE
© Microsoft Corporation


Instalar Windows
Instalando Windows...
Ésta es toda la información que se necesita en este momento. El equipo se reiniciará varias veces durante la instalación.
Copiando archivos de Windows
Expandiendo archivos de Windows
Instalando características
Instalando actualizaciones
Completando instalación ...
ADSLZONE

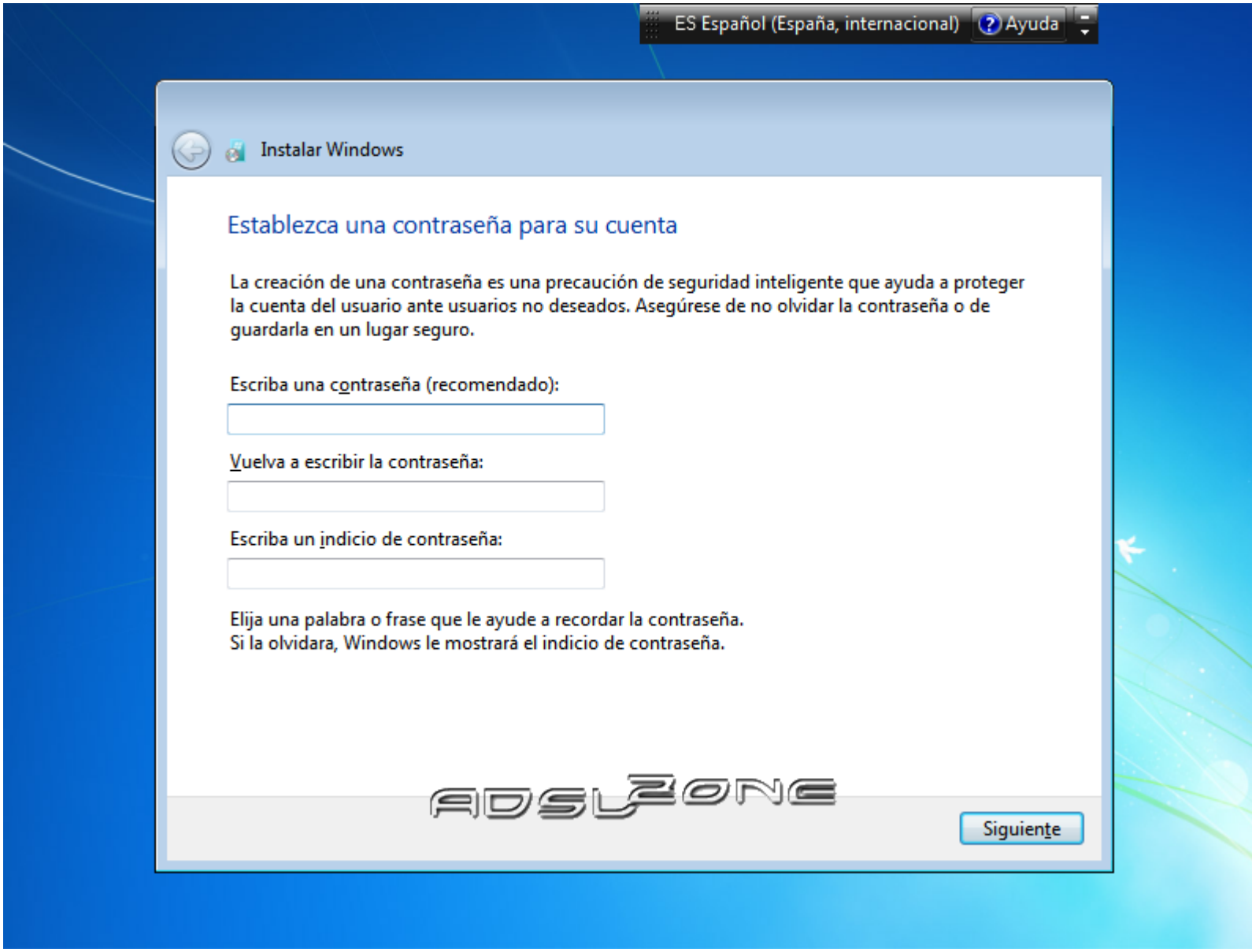
ADSLZONE

El programa de instalación continuará después de reiniciar el equipo

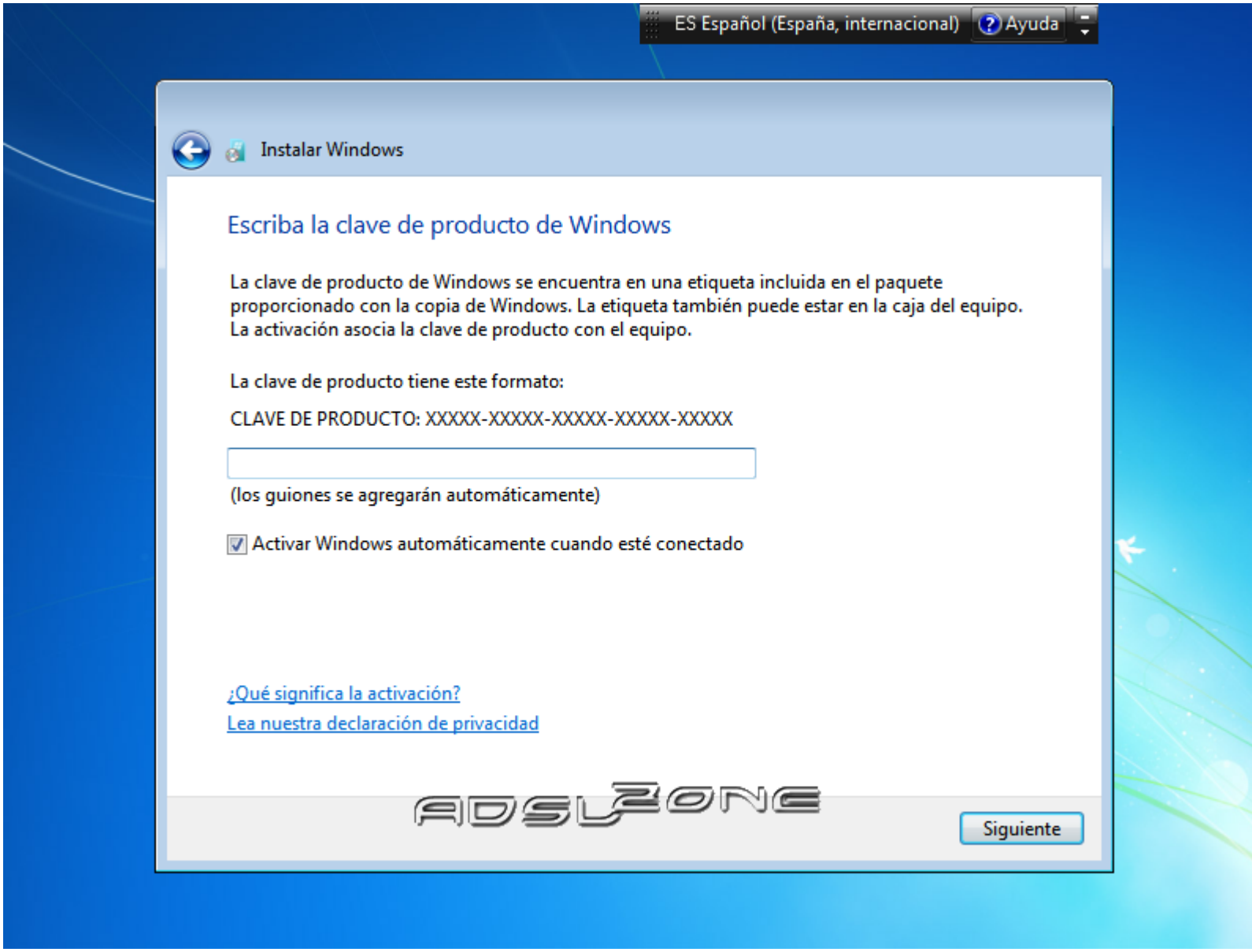
En este momento, se nos pedirá un **nombre de usuario y de equipo** . Los escribimos y pulsamos en **"Siguiente"** :


Instalar Windows
Windows 7 Ultimate
Elija un nombre de usuario para su cuenta y dé un nombre a su equipo para distinguirlo en la red.
Escriba un nombre de usuario (por ejemplo, Juan):
Escriba un nombre de equipo:
PC
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
ADSLZONE
Siguiente

Una vez escogido el nombre de usuario con el que nos conectaremos al sistema operativo, nos aparecerá una ventana para **elegir la contraseña de nuestro usuario** , así como una **frase o indicio de la contraseña** para que Windows nos la muestre en caso de que se no olvidara. Rellenamos dichos datos y pulsamos en **"Siguiente"** :


ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Establezca una contraseña para su cuenta
La creación de una contraseña es una precaución de seguridad inteligente que ayuda a proteger la cuenta del usuario ante usuarios no deseados. Asegúrese de no olvidar la contraseña o de guardarla en un lugar seguro.
Escriba una contraseña (recomendado):
Vuelva a escribir la contraseña:
Escriba un indicio de contraseña:
Elija una palabra o frase que le ayude a recordar la contraseña.
Si la olvidara, Windows le mostrará el indicio de contraseña.
ADSLZONE
Siguiente

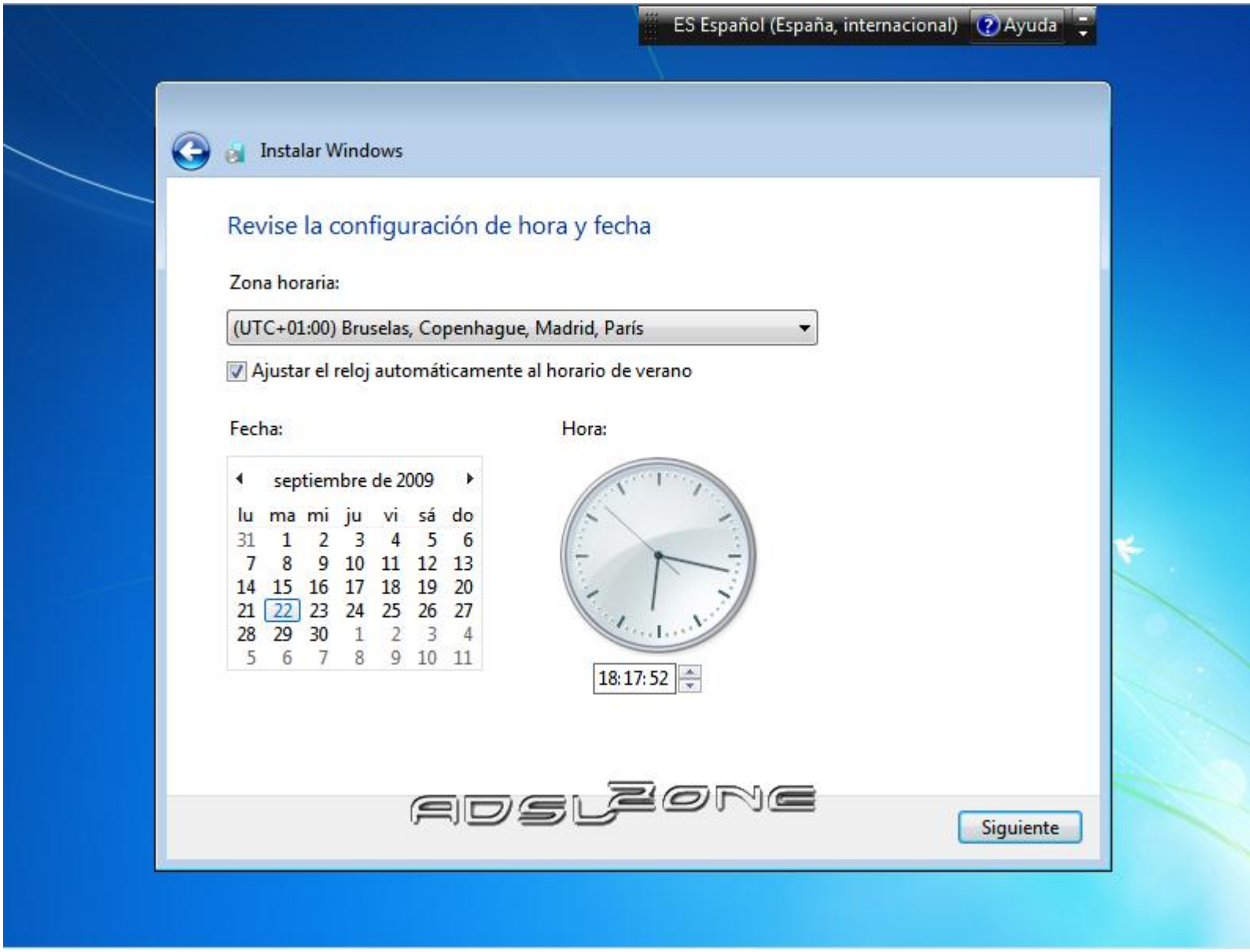
Llegados a este punto, se nos pedirá la **clave de producto de Windows** . Si la tenemos, la escribimos y pulsamos en **"Siguiente"** . En caso de no tenerla, desmarcaremos la casilla **"Activar Windows automáticamente cuando esté conectado"** y pulsaremos en **"Siguiente"** , aunque deberemos introducirla en un periodo de 30 días si queremos seguir usando **Windows 7** . No obstante, es importante indicar que este "periodo de gracia" se puede ampliar 90 días más, hasta los 120 días sin activación :


ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Escriba la clave de producto de Windows
La clave de producto de Windows se encuentra en una etiqueta incluida en el paquete proporcionado con la copia de Windows. La etiqueta también puede estar en la caja del equipo. La activación asocia la clave de producto con el equipo.
La clave de producto tiene este formato:
CLAVE DE PRODUCTO: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
(los guiones se agregarán automáticamente)
Activar Windows automáticamente cuando esté conectado
¿Qué significa la activación?
Lea nuestra declaración de privacidad
ADSLZONE
Siguiente

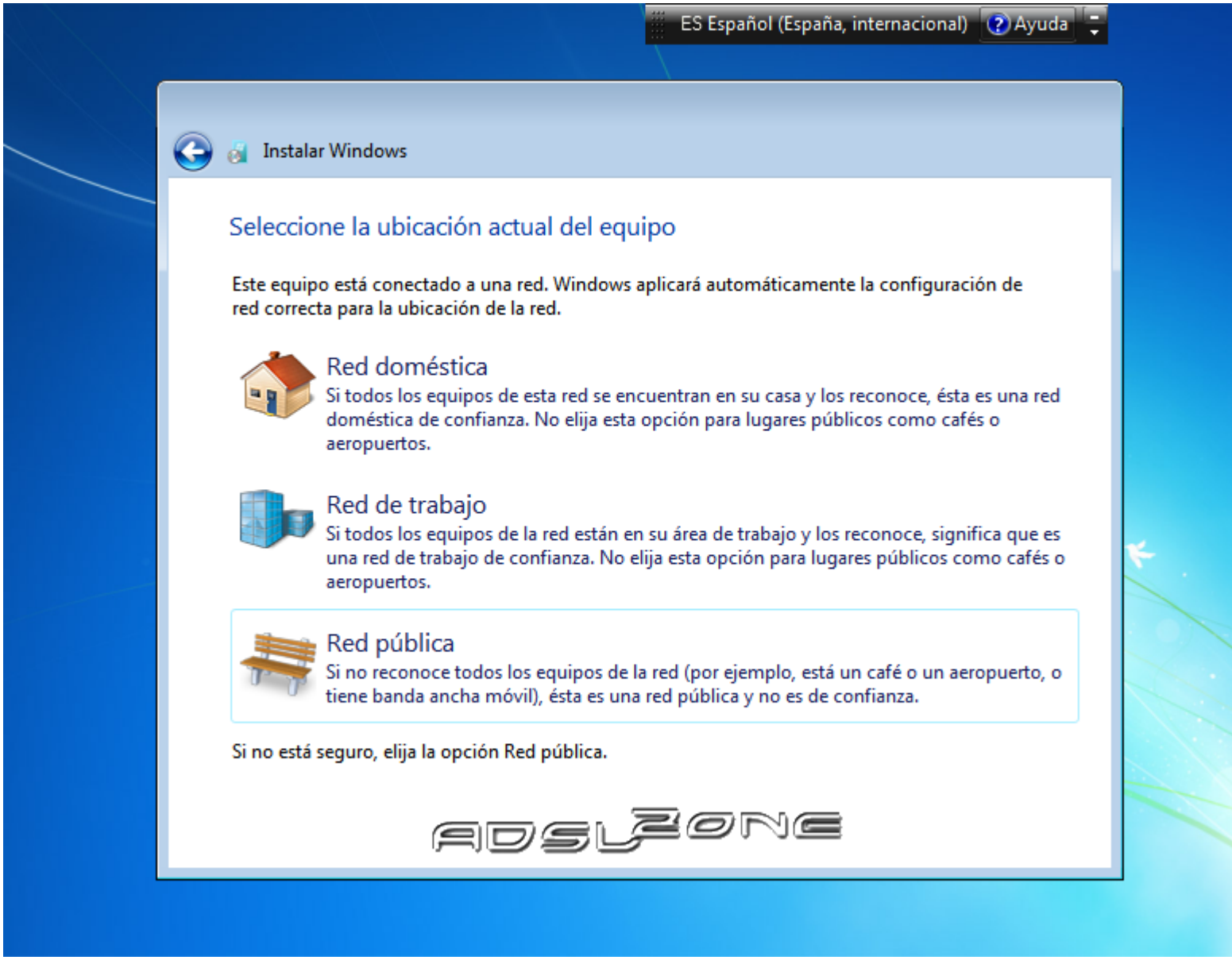
El programa de instalación nos pedirá que escojamos si queremos instalar solamente las actualizaciones de seguridad y las que Microsoft considere como importantes, o si queremos usar la configuración recomendada por Microsoft. Es importante saber que esta configuración se puede cambiar posteriormente una vez instalado **Windows 7** , por lo que no es crítica la elección que hagamos en este momento. Recomendamos escoger la opción **"Instalar sólo las actualizaciones importantes"** :

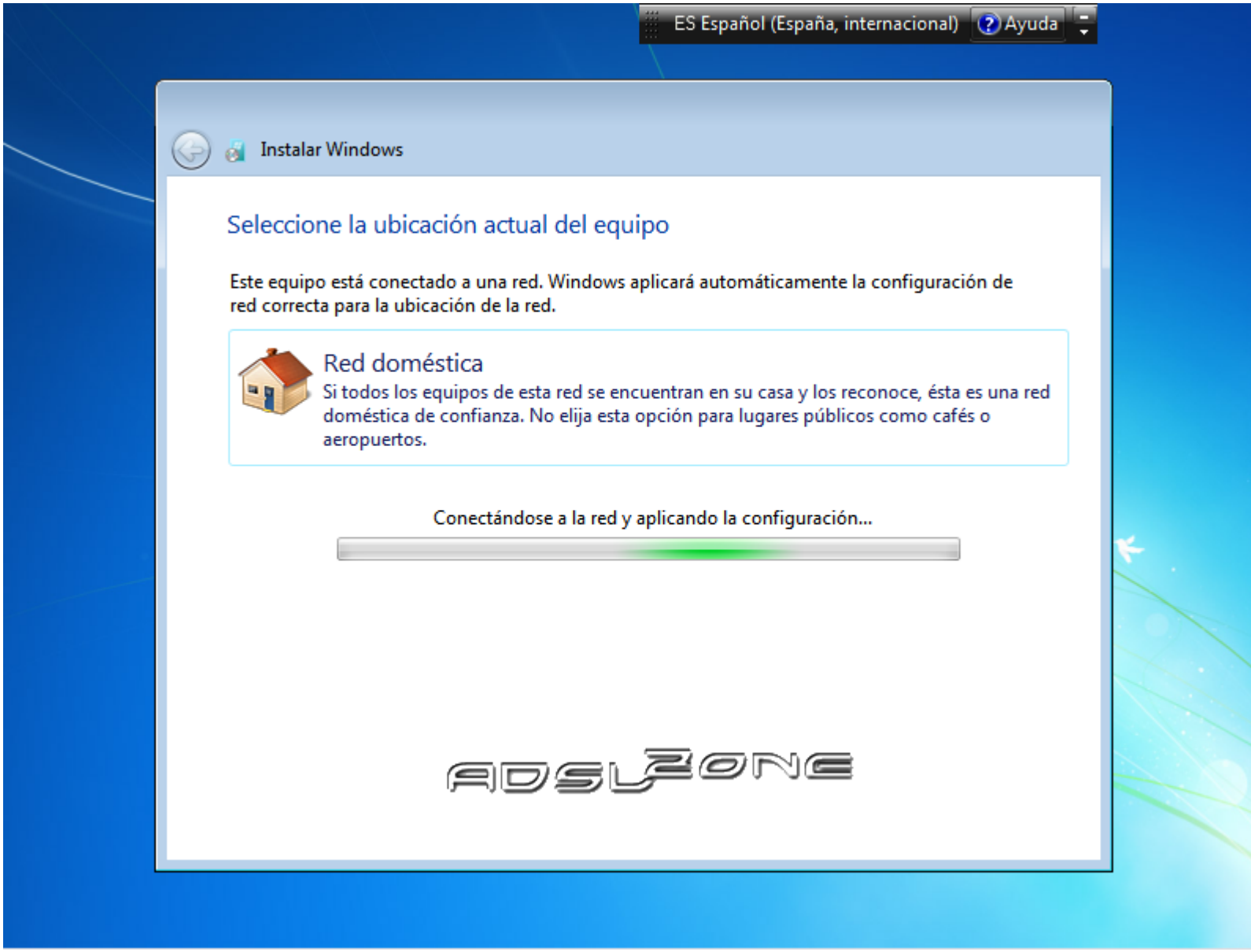
ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Ayude a proteger el equipo y a mejorar Windows automáticamente
Usar la configuración recomendada
Instale actualizaciones importantes y recomendadas, ayude a mejorar la seguridad al explorar Internet, busque soluciones a problemas en línea y ayude a Microsoft a mejorar Windows.
Instalar sólo las actualizaciones importantes
Instale sólo actualizaciones de seguridad y otras actualizaciones importantes de Windows.
Preguntarme más tarde
Si no decide ahora, el equipo podría exponerse a amenazas de seguridad.
Más información acerca de cada opción
Cierto tipo de información se envía a Microsoft si se usa la configuración recomendada o si se instala alguna actualización. La información enviada no se usará para identificar al usuario ni para ponerse en contacto con él. Para desactivar esta configuración más adelante, busque 'Desactivar configuración recomendada' en Ayuda y soporte técnico. Lea la declaración de privacidad.
ADSLZONE

Escogeremos la **fecha y hora del sistema** , así como la **zona horaria** en la que nos encontremos, y pulsamos en **"Siguiente"** :

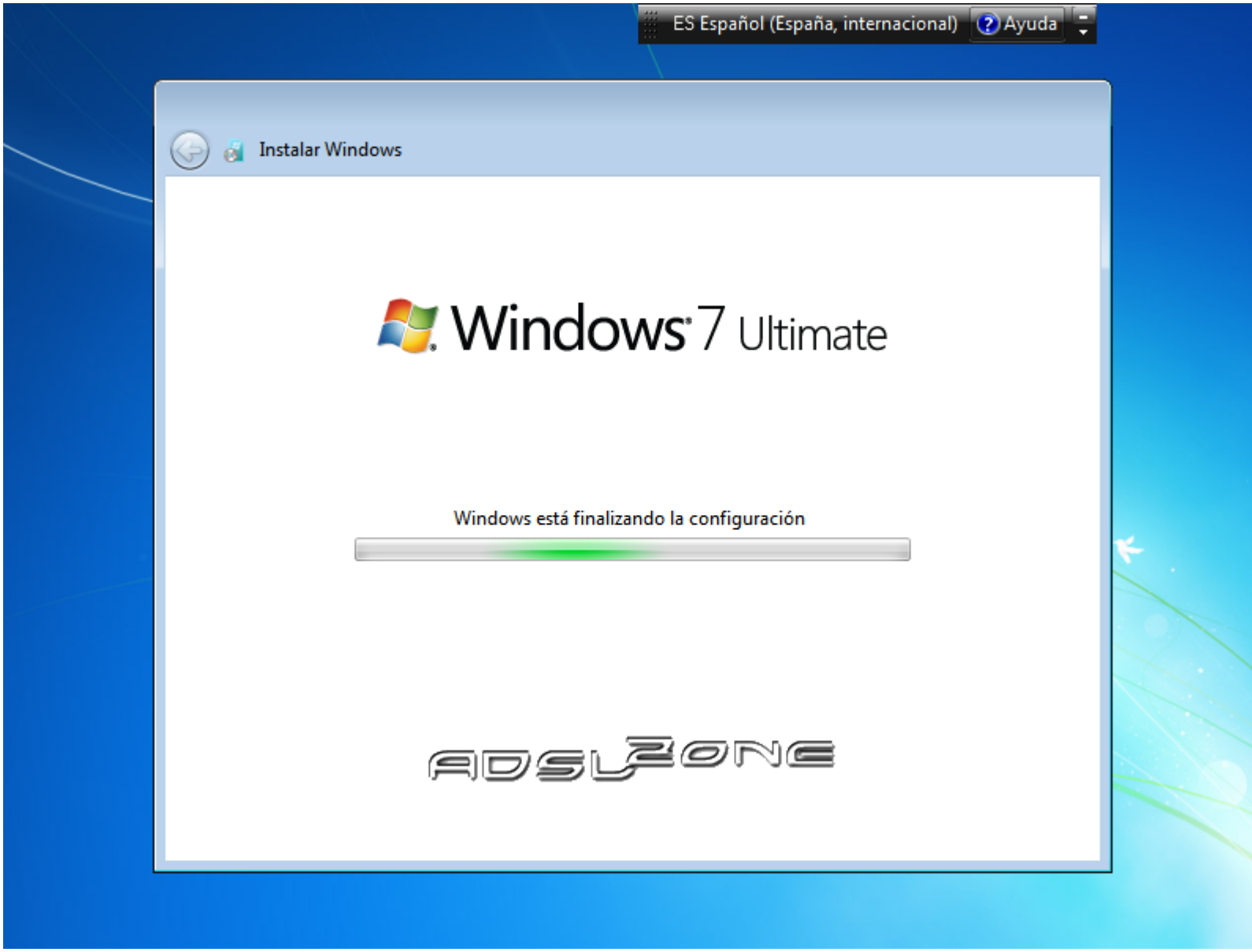

ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Revise la configuración de hora y fecha
Zona horaria:
(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Ajustar el reloj automáticamente al horario de verano
Fecha:
Hora:
septiembre de 2009
lu ma mi ju vi sá do
31 1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11
18:17:52
ADSLZONE
Siguiente

En este punto, tendremos que elegir la **configuración de red** que tendrá el sistema, dependiendo de dónde esté conectado. Elegimos la opción que más se ajuste a las características de nuestro sistema. En nuestro caso, elegimos **"Red doméstica"** :


ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Seleccione la ubicación actual del equipo
Este equipo está conectado a una red. Windows aplicará automáticamente la configuración de red correcta para la ubicación de la red.
Red doméstica
Si todos los equipos de esta red se encuentran en su casa y los reconoce, ésta es una red doméstica de confianza. No elija esta opción para lugares públicos como cafés o aeropuertos.
Red de trabajo
Si todos los equipos de la red están en su área de trabajo y los reconoce, significa que es una red de trabajo de confianza. No elija esta opción para lugares públicos como cafés o aeropuertos.
Red pública
Si no reconoce todos los equipos de la red (por ejemplo, está un café o un aeropuerto, o tiene banda ancha móvil), ésta es una red pública y no es de confianza.
Si no está seguro, elija la opción Red pública.
ADSLZONE

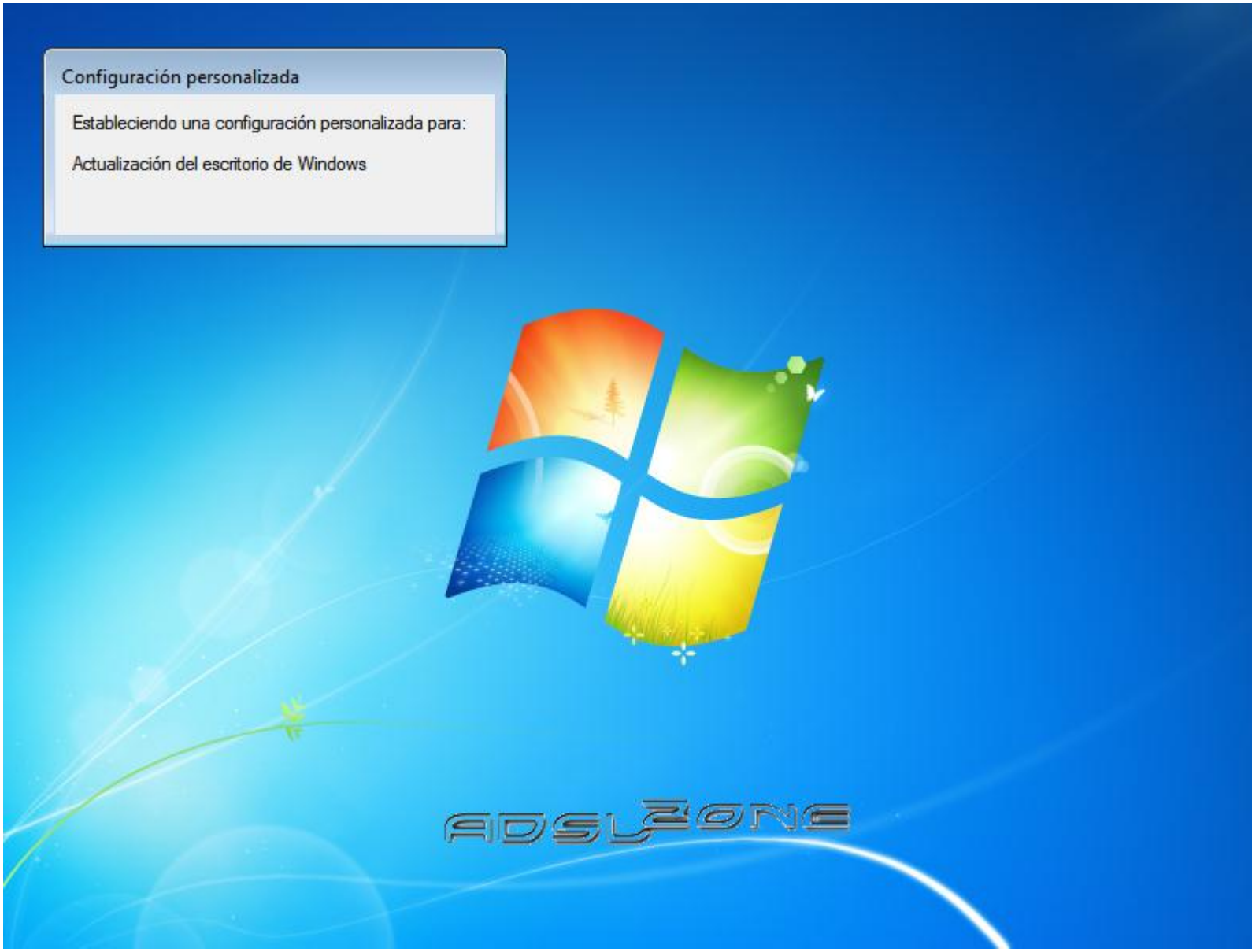

ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Seleccione la ubicación actual del equipo
Este equipo está conectado a una red. Windows aplicará automáticamente la configuración de red correcta para la ubicación de la red.
Red doméstica
Si todos los equipos de esta red se encuentran en su casa y los reconoce, ésta es una red doméstica de confianza. No elija esta opción para lugares públicos como cafés o aeropuertos.
Conectándose a la red y aplicando la configuración...
ADSLZONE

Ya estamos en la recta final de la instalación, pues habiendo escogido toda la configuración que deseamos, el **programa de instalación de Windows 7** la pondrá en práctica:

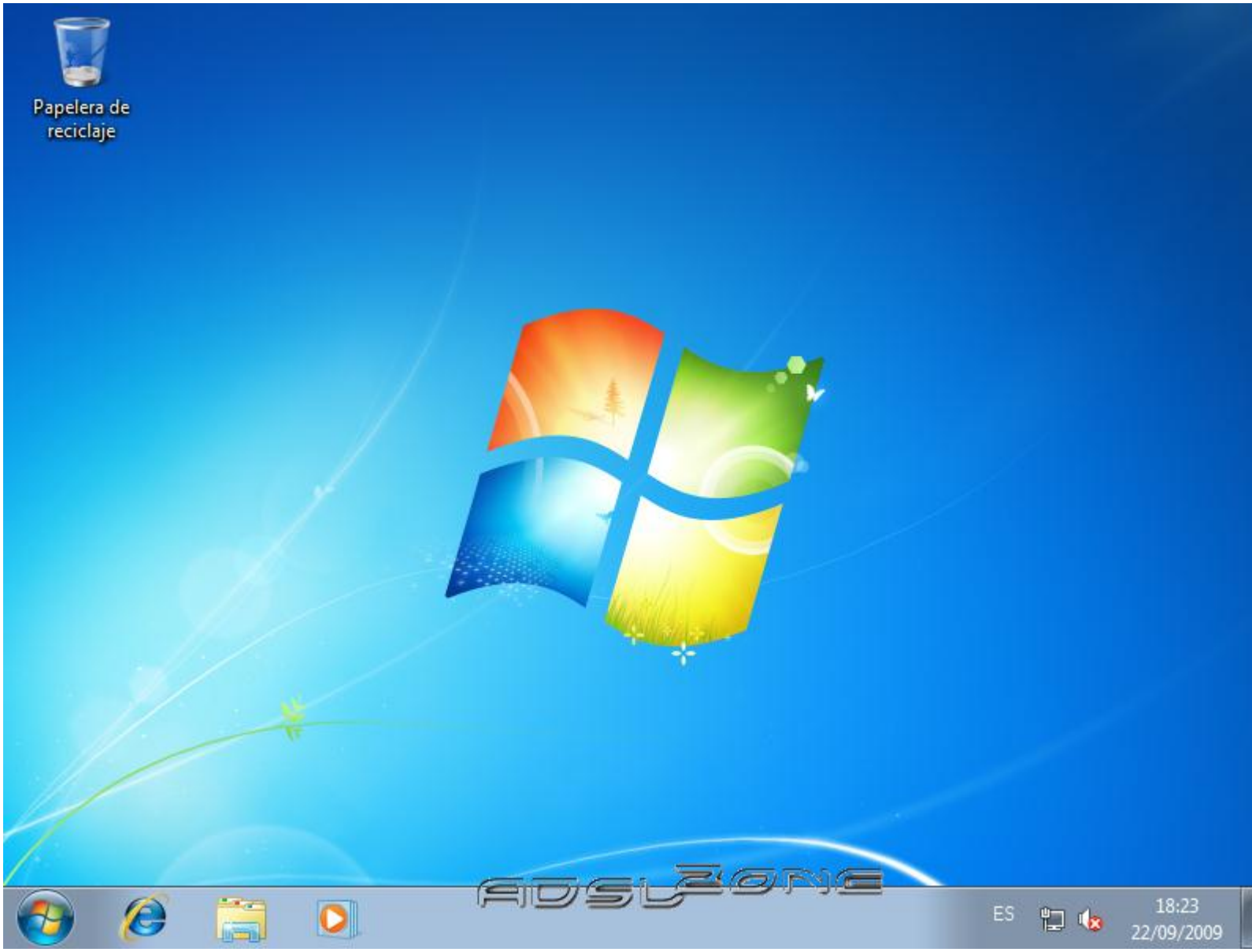

ES Español (España, internacional)
Ayuda
Instalar Windows
Windows 7 Ultimate
Windows está finalizando la configuración
ADSLZONE

ES
Iniciando...
ADSLZONE
Windows 7 Ultimate

ES
Preparando el escritorio...
ADSLZONE
Windows 7 Ultimate



En este momento, ya hemos terminado la instalación y podemos ver la esperada pantalla del **escritorio de Windows 7** :



Como nota final, cabe indicar que la instalación limpia de **Windows 7 Ultimate 64 bits** (sin programas adicionales) que hemos realizado en este tutorial ocupa aproximadamente unos 13 GB ó 14 GB de espacio en el disco duro.